Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 44 1978

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
W. Bühler, Mainz
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
P.J. Huber, Cambridge
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Ithaca
K. Krickeberg, Paris
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wrocław
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete" was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Inhalt

Ahlswede, R.: Elimination of Correlation in Random Codes for Arbitrarily Varying Channels 159

Akcoglu, M.A., Sucheston, L.: A Ratio Ergodic Theorem for Superadditive Processes 269

Ambartzumian, R.V.: On Some Topological Invariants in Integral Geometry 57

Barlow, M.T.: Study of a Filtration Expanded to Include an Honest Time 307

Bismut, J.-M.: Régularité et continuité des processus 261

Blanchard, Ph., Pfister, Ch.: Processus Gaussiens, equivalence d'ensembles et specification locale 177

Bronner, F.: Frontiere de Martin d'un processus recurrent au sens de Harris 227

Cairoli, R., Walsh, J.B.: Régions d'arrêt, localisations et prolongements de martingales 279

Ellis, R.S., Newman, C.M.: Limit Theorems for Sums of Dependent Random Variables Occuring in Statistical Mechanics 117

Emery, M.: Sur un théorème de J.M. Bismut 141

Hahn, M.G.: Central Limit Theorems in $D[0,1]$ 89

Hall, P.: The Convergence of Moments in the Martingale Central Limit Theorem 253

Jacobs, P.A.: Excursions of a Markov Process Induced by Continuous Additive Functionals 325

Jacod, J.: Sous-espaces stables de Martingales 103

Jørgensen, E.: Construction of the Brownian Motion and the Ornstein-Uhlenbeck Process in a Riemannian Manifold on Basis of the Gangoli-Mc.Kean Injection Scheme 71

LeCam, L., Traxler, R.: On the Asymptotic Behavior of Mixtures of Poisson Distributions 1

LeJan, Y.: Temps d'arret stricts et martingales de sauts 213

Lindberger, K.: Functional Limit Theorems for Cumulative Processes and Stopping Times 47

Lindqvist, B.: A Decision Theoretical Characterization of Weak Ergodicity 155

Newman, C.M., s. Ellis, R.S. 117

Papangelou, F.: On the Entropy Rate of Stationary Point Processes and Its Discrete Approximation 191

Pfister, Ch., s. Blanchard, Ph. 177
Protter, Ph.: $\mathscr{H}^p$ Stability of Solutions of Stochastic Differential Equations 337
Sant'Anna, A.P.: Birthing Markov Processes at Random Rates 145
Sucheston, L., s. Akcoglu, M.A. 269
Traxler, R., s. LeCam, L. 1
Walsh, J.B., s. Cairoli, R. 279

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents
of Mathematical Publications